

Disciplina: SCIENZE per la Scuola sec. I grado
Dipartimento Matematica, Scienze e Tecnologia
CLASSI SECONDE

COMPETENZA N° 1	<i>Osservare, descrivere qualitativamente e quantitativamente fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale</i>
OBIETTIVI associati alla competenza per il I QUADRIMESTRE	<p>Comprendere e descrivere le differenze tra fenomeni chimici e fenomeni fisici</p> <p>Conoscere e descrivere la struttura dell'atomo e dei legami chimici</p> <p>Descrivere la differenza tra le varie famiglie di elementi</p> <p>Sviluppare la capacità di spiegare il funzionamento macroscopico dei viventi con un modello cellulare, collegando l'alimentazione con il metabolismo cellulare</p> <p>Sviluppare la cura e il controllo della propria salute attraverso una corretta alimentazione</p>
CONOSCENZE associate alla competenza per il I QUADRIMESTRE	Struttura dell'atomo, gli elementi chimici, legami chimici; anatomia e fisiologia dell'apparato digerente; principi alimentari
ABILITA' associate alla competenza per il I QUADRIMESTRE	Riconoscimento la diversità tra atomo, molecola, elemento, miscuglio, composto, soluzione. Riconoscere la molteplicità delle forme in cui si presenta la materia
UNITA' di APPRENDIMENTO svolte nel I quadrimestre	<p>Introduzione allo studio della chimica - Gli esseri viventi* <i>(vedere Programmazione MATE e SCIE sec I grado)</i></p> <p>ITALIANO: COMPETENZA 1 COMUNICAZIONE</p> <p>CITTADINANZA: COMPETENZA 2 REGOLE E CONVIVENZA SOCIALE</p> <p>TECNOLOGIA: COMPETENZA 2 USO TECNOLOGIE</p>
COSA SI VALUTA	<p>Conoscenza dei contenuti</p> <p>Osservazione e descrizione di modelli</p> <p>Uso del linguaggio specifico (della chimica e della scienza dell'alimentazione)</p>
PROVA SCRITTA - I QUADRIMESTRE	Vedere prove allegate
GRIGLIA PER LA CORREZIONE	Vedere griglia allegata

OBIETTIVI associati alla competenza per il II QUADRIMESTRE	Sviluppare la capacità di spiegare il funzionamento macroscopico dei viventi con un modello cellulare , collegando la respirazione con la respirazione cellulare Sviluppare la capacità di spiegare il funzionamento dei principali sistemi del corpo umano , collegandoli con i sistemi di funzionamento degli altri viventi
CONOSCENZE associate alla competenza per il II QUADRIMESTRE	Anatomia e fisiologia dei principali sistemi e apparati del corpo umano

ABILITA' associate alla competenza per il II QUADRIMESTRE	Distinguere le diverse funzioni associate ai diversi organi e apparati
UNITA' di APPRENDIMENTO svolte nel II quadrimestre	Il corpo umano* (vedere <i>Programmazione MATE e SCIE sec I grado</i>) CITTADINANZA: COMPETENZA 1
COSA SI VALUTA	Conoscenza dei contenuti: sistema circolatorio e respiratorio Uso del linguaggio specifico
PROVA SCRITTA - II QUADRIMESTRE	Vedere prove allegate
GRIGLIA PER LA CORREZIONE	Vedere griglia allegata

COMPETENZA N° 2	<i>Essere in grado di esplorare e sperimentare i più comuni fenomeni, immaginandone e verificandone le cause</i>
OBIETTIVI associati alla competenza per il I QUADRIMESTRE	Realizzare semplici esperienze nell'ambito dello studio della chimica e in campo alimentare
CONOSCENZE associate alla competenza per il I QUADRIMESTRE	Struttura dell'atomo, gli elementi chimici, legami chimici; anatomia e fisiologia dell'apparato digerente; principi alimentari
ABILITA' associate alla competenza per il I QUADRIMESTRE	Riconoscere e formulare un'ipotesi di dieta equilibrata
UNITA' di APPRENDIMENTO svolte nel I quadrimestre	Introduzione allo studio della chimica - Gli esseri viventi* (vedere <i>Programmazione MATE e SCIE sec I grado</i>) ITALIANO: COMPETENZA 1 COMUNICAZIONE CITTADINANZA: COMPETENZA 2 REGOLE E CONVIVENZA SOCIALE TECNOLOGIA: COMPETENZA 2 USO TECNOLOGIE
COSA SI VALUTA	Lettura ed elaborazione di dati
PROVA SCRITTA - I QUADRIMESTRE	Vedere prove allegate
GRIGLIA PER LA CORREZIONE	Vedere griglia allegata
OBIETTIVI associati alla competenza per il II QUADRIMESTRE	Saper progettare corretti stili di vita, con ricadute positive sul proprio benessere, sulla propria salute, sui sistemi ambientali
CONOSCENZE associate alla competenza per il II QUADRIMESTRE	Anatomia e fisiologia dei principali sistemi e apparati del corpo umano; difesa e prevenzione da malattie La velocità
ABILITA' associate alla competenza per il II QUADRIMESTRE	Individuare gli elementi che concorrono alla realizzazione di uno stile di vita sano
UNITA' di APPRENDIMENTO svolte nel II quadrimestre	Il corpo umano* (vedere <i>Programmazione MATE e SCIE sec I grado</i>) CITTADINANZA: COMPETENZA 1
COSA SI VALUTA	Applicazione di procedure e formule in cui si elaborano dati

PROVA SCRITTA - II QUADRIMESTRE	Vedere prove allegate
GRIGLIA PER LA CORREZIONE	Vedere griglia allegata

Gli obiettivi in **grassetto** sono quelli considerati imprescindibili, anche in caso di lockdown e didattica digitale integrata.